雨雪天气后，树木披着冰挂

光圈：f11
曝光时间：1/100s
感光度：100
焦距：16mm

No.033 NIKON

功能特点

2007年8月23日，尼康在发布其顶级数码单反相机D3和中端机型D300的同时发布了多款顶级镜头，其中AF-S 14-24mm f/2.8G 是最为耀眼的一款。

作为新时代尼康标准变焦三剑客中的一员，它极有可能取代在很长一段时间内赢得市场和影友肯定的AF-S 17-35mm f/2.8D IF-ED的地位。作为一款全幅大光圈超广角变焦镜头，其广角端达到了创记录的14mm超广角。从厂商公布的MTF曲线可以看出AF-S 14-24mm f/2.8G具备优良的成像解析力，这得益于新技术的应用。其光学结构中采用了2片ED镜片，3片非球面镜，这其中还包括大直径PGM（精密玻璃成型）元件，即便是在最大光圈时也能消除彗差及其他色差，提供较高的分辨率和很平衡的色差纠正。纳米结晶涂层具有超低折射率，可消除内部镜头元件在较宽波长范围内的反射，从而显著减轻重影和光晕。作为一款专业级镜头，除了广角焦距的突破性设计以外，在18mm~24mm焦距时，这款镜头还具有 0.28m的较短的最近对焦距离，特别适合用于新闻摄影创作和一般的拍照需求。

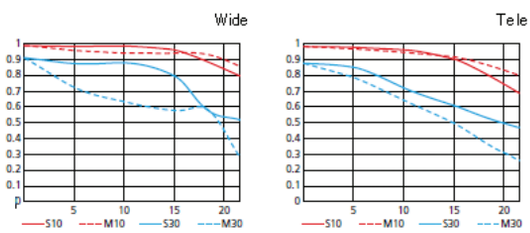
其他的重要特性如尼康的超级镀膜，可最大程度地减少较宽波长范围内的反射，确保相机具有优异的色彩平衡和色彩再现。SWM（超声波马达）集成在镜头内，可使相机宁静高速地进行自动对焦。即使在AF伺服操作下，M/A模式也可让用户快速地从自动对焦转换到手动对焦，而且几乎没有时滞。

AF-S 14-24mm f/2.8G ED

► SPECIFICATION技术参数

镜头结构（组/片）：11/14
视角：114°~ 84°
最近对焦距离（米）：0.28
最大放大倍率：1/6.7
最小光圈：22
光圈叶片：9
滤镜口径（毫米）：---
镜头直径（毫米）：98
镜头长度（毫米）：131.5
重量（克）：约1000
遮光罩：一体式

► MTF曲线图



► 镜头结构图

中国摄影出版社

VISIT…